

Дата _____ Фамилия Имя _____

Тест по физике для 10 класса

Тема: Состояния вещества

Оценка

Баллов

/17

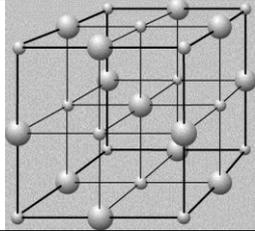
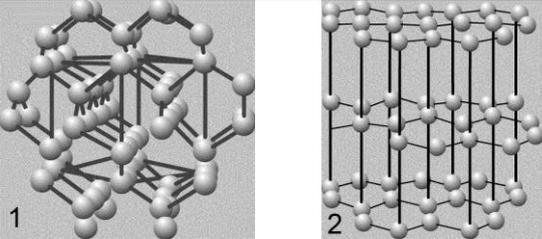
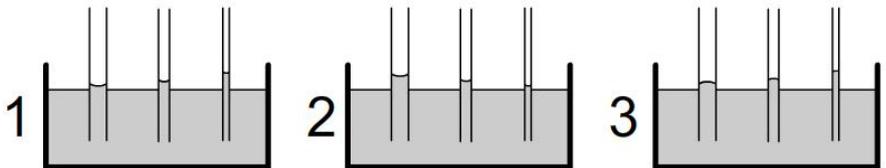
www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

№1	У каких тел имеется строго определенная температура плавления	
a	а. У всех	
b	б. Только у кристаллов	
c	в. Только у аморфных	
d	г. Среди ответов нет верного	
№2	Какие тела являются аморфными?	
a	а. Стекло	
b	б. Ртуть	
c	в. Алмаз	
d	г. Смола	
№3	При какой температуре в процессе нагревания лёд размягчается?	
a	а. Близкой к 0°C	
b	б. При 0°C	
c	в. Чуть выше 0°C	
d	г. Лёд не размягчается	
№4	Что можно сказать о форме которую принимает жидкость в поле тяжести Земли?	
a	а. Ничего сказать нельзя	
b	б. Принимает форму шара	
c	в. Принимает форму сосуда	
d	г. Среди ответов нет верного	
№5	Какие вещества могут находиться в 3-х агрегатных состояниях (газ, жидкость, твёрдое тело)?	
a	а. Металлы	
b	б. Любые вещества	
c	в. Вода-пар-лёд	
d	г. Таких веществ нет	
№6	На чистом стекле находятся капля воды и капля ртути. По форме капель определите что есть что?	
a	а. №1 – капля воды	
b	б. №2 – капля ртути	
c	в. №1 – капля ртути	
d	г. №2 – капля воды	
№7	У аморфных тел ...	
a	а. Строго определённая температура плавления	
b	б. Интервал температур, при которой они плавятся	
c	в. Не имеют определенной температуры плавления	
d	г. Среди ответов нет верного	
№8	Каким образом в кристаллах расположены атомы или молекулы	
a	а. Хаотично	
b	б. Упорядочено	
c	в. В виде спиралей	
d	г. Цепочками	
№9	К каким изменениям внешних условий чувствительны жидкие кристаллы?	
a	а. Изменение магнитного поля	
b	б. Изменение давления	
c	в. Изменение электрического поля	
d	г. Изменение температуры	
№10	Твердые вещества бывают ...	
a	а. Аморфными	
b	б. Битропными	
c	в. Кристаллическими	
d	г. Дитропными	

№11	Кристаллическая решетка какого вещества показана на рисунке?	
a	a. Алмаз	
b	b. Графит	
c	c. Поваренная соль	
d	d. Среди ответов нет верного	
№12	Какие вещества являются кристаллами?	
a	a. Алмаз	
b	b. Стекло	
c	c. Поваренная соль	
d	d. Металлы	
№13	Кристаллические решетки каких веществ показаны на рисунке?	
a	a. №1 - алмаз	
b	b. №2 - графит	
c	c. №1 - графит	
d	d. №2 - алмаз	
№14	Наиболее распространенное состояние вещества во вселенских масштабах – это ...	
a	a. Газ	
b	b. Жидкость	
c	c. Твёрдое вещество	
d	d. Плазма	
№15	Плазма – это ...	
a	a. Сильно ионизированный газ	
b	b. Сильно нагретый газ	
c	c. Сильно охлажденный газ	
d	d. Сильно сжатый газ	
№16	Капиллярность – это ...	
a	a. Явление растекания капли по чистой поверхности	
b	b. Явление собирания капель в шарики на чистой поверхности	
c	c. Явление подъёма жидкости в тонких трубках	
d	d. Такого понятия нет	
№17	В сосуд с водой опустили три стеклянных трубки разного диаметра. На каком рисунке правильно показан подъём воды в трубках?	
a	a. Только №1	
b	b. Только №2	
c	c. Только №3	
d	d. №1 и №3	